### 公開実用 昭和63-49901

⑩日本四特件庁(JP)

@实用新案出願公開

@ 公開実用新案公報(U) 路63-49901

庁内整理番号 A-7336-3C B-7336-3C

@Int.Cl. B 27 B 5/20

⊕公開 昭和63年(1988)4月5日

審查請求 未請求 (全 頁)

急兆霖の名称 類斜付導上切断機

多実 閲 昭61-144301

如 昭61(1986)9月19日

æ ċķ 54 ìĀ 福岛県原町市北安野宇南原田70番地 株式会社日立工模原

î.

×

福岛県原町市北長野宇南原田70番地 株式会社日立工規原

多比 曹 人 特式会社 日立工程原 福岛県原町市北長野宇南原田70番地

## BEST AVAILABLE COPY

#### 苩 中

1. 光楽の名称 倾斜付卓上切断极

2. 実用新案登録請求の範囲

伝達手段により、 回転可に支持すると共に、 こ刃を有す ジングを接続させ、 사 斜自在にヒ スに対し する手段を設け、 部によって 卓上切断機。 ις ( を直交させ、 トル軸とのこ刃が平行になるよう Uf *ک* ا 4 ドルを回動回にしたこと スに被切断材を支持するバイスを固溶し、 謟 먘 スの後方にペース上面に対し、 記 るスピンドルを配置させ、 豐 ソジを軸抜つ、ドンジとくし 自在にハンドルを有する 前記セカンドシャフトと平行にの 1 <u>ዘ</u> ムに固鉛したギャケ 告問nソンの上路 4 7 1 マラ樰ハもセン アツェ スペルギャ、ギャ祭の ģ 5٠ を特徴とした傾斜 の動力を伝遊し、 7 ተ 声記軸数を 1 信咒 ス を 左右に領 K ~ ゲン ٢ 各雪 λ 豆

3. 考案の詳細な説明

[ 考案の利用分野]

. 1. 好母 23 ... 10.00 4

# 公開実用 昭和63- 49901

本老祭は、ベース上面に対してのこ刃を左右に倒斜できる卓上切断機に関するものである。

### 〔光米の背景〕

<del>| -</del> مين دنب 9 いた。 첫 ^ <del>16</del>. ≣i ηŀ 户 米奥を第5図にて説明す を右側に短斜させた 4 ۴ 7 . . 9 ž ۴ 뜶 滤 切削加工ができないという Ř ф ĸ l 7 ナドン nu • Ħ 寒 \$ Ei 9 V; 3 ソグ ° × **\*** J 띘 ⊼ 9 9+ 語 ሖ ď თ 0 逐 不具合 1 工事に ۴ 户 ~ 金に ÷ λ. ダチ ž 1 魚

40 雪 に操作性が悪かった。 8. 3> 124 \* せ切削すれば良いが、 波切削材を手で 液切削材とソー 烘 9 芝 υŻΨ প্র カバー 計 Ωŀ 被切削材の高さが高い し切削する場合、 の際間が小さくなる 9 ~ K 4 Ft 急べ 字 ュ

9 不完 יא 944 ~ *†*: ⊼  $\aleph$ 9 7 <del>(ب</del> 炒 被切削材の固定が 3 9  $\aleph$ ř 室 ÇţĻ Ħ # © ₹ 9 おわせる 何幹 意材な 9 를 4 N প্র 7 **#** 勘合、 Ŋ ٨ γ, 世安 数や合 N 舜 材度が狂ったり、の ; ሐ 切削材に引かれた恩 ートルハウジング 4 危険で 5+ ひせ にくいとい るため μ<sub>ε</sub> 7+ 回 A)

う不具合も発生していた。

### 〔 光梁の目的 〕

本地深は、前記した従来技術の欠点をなくし、この種の卓上切断機の切断作業の操作住を向上させることである。

### 〔地深の摂取〕

nu. 共に、 らないことに J te 16 本老梁は、のこ刃 左右にのこ刃を傾斜てき モートルハウ 路回し、 ا به ا ジングが切断作数の邪魔に 助力伝達手段をエ トル軸を平行に配 W ようにしたもの 米 す 댝

### [光栄の映描例]

誻 N 説明する。 Y バイス3を固着し、 12 13 Ħ 4 本考案を第1図、第2図、 7 4 壮 ы ۴ 77, ŗ. ĸ 4 ιτ 4 スースー 4 Ŋ ٧ 서 ET V; ᄺ V;  $\Rightarrow$ ဘ ۴ な国沿回で 6 ≂ œ  $\overline{\phantom{a}}$ な数は 上面に被切削材 2 کر ا 4 'n て傾斜可能に 서마 ٧ *ن* ب ス1の後端に、 ۴ 2٠ , t **3**3 9+ \_ 7 ጎ 区 \* 7 ιτ 迺 ۵ ٧ π v: 動可に、 经4 を支持す を中心とし ٧ 7 V; により π ও 5 を生 区 ٧ 5 7 9 Ċ 4 λ 퍜 Ç.

# 公開実用 昭和63- 49901

٧. ÷ + ਣ. Ħ 贵 て ŭ ÷  $\sim$  $\sim$ ₹ ¥ ş 7 3 J が開び π **.** Z Ωŧ Ç, ٧. 54 λ れる。 ٦, Ė ΩŁ 7 # ದ 9 ı 4 ## ř ሐ の先端 ti B **⊱** 7 1 4 ı #: Ļ + ム川に支持 + ~ と 刃19 4 ភ # ۶ ۲ 全国 にくくうま 4 ٧ ٦ ÷ 1 18 pg ps \$ を回信さ , ツャ ĸ N ರ ς: さる 팔 ٧ ተኝካ 7 ţ + ٧. 土 £ 5°, トは部のギ ¢ 4 ವ 9 አ አ をだし ក 4 Y 宷 Х ź π

排材 2 4 Ř 譶 H ,Ou • تَحَ 宼 33 構成において、 H v; おたり、 v = 된다 2 ٧. 9; 9 ≈ ተ 9 9 l 切削できないという不具合はな ٧. ĭ 7 ~ 퍉 يح ٦, ルハウ ٠ ١٠ π Ŗ ÷ ιγ\ 8 ٧. がが λ ٧; 郅 ٧; Ħ ະກ ٧. ŧ ٧, Ωŧ \_ 4 Ж , 두*년* , 9 \_ 4 左右に傾斜さ 4 9 ┢ 話 램 恕 ٨ 边野存 9 ሐ が被切 靐 ı **}**;;

\*\* Z ⊼ 使用しても良い。 9 ٦ 丘迷 И ζ, 兴 やキャつ 語別 プロ 7-ゴシ 1 K とスラト等の動力伝 ピンドカと ているが、ス セセン 7 0

また、収施例では、モートル軸とセカンドシ

## BEST AVAILABLE COPY

ιŅ E. ۴ 交させ、ベベルギャで動力 ላን፥ ァラ塩で Ч なな मा Æ 4 ઇ 4 ٧ ペペルギャで伝递している 4 ドシャフトを平行に位置 ٧. ፕ (\* ナフトとスピン 伝递させても D Ωŧ 奻

### [ 光梁の効果]

キードルの位置を、のて別に対して平行に位置させたため、のて別を右側に傾斜した時、キートルハウジングの揺倒ガベース上面や被削材にあた(でのとがなくなる。

# Ħ を合わせる操作 Š 皇 v 上間を ^ 77 # 07 + . 3 により、 ۴ もない。 逆い 区との ٧ スに確実に固 ^ 宫 : 姓 6 により ۴ # 30 7, ۴ 9 三 Ľ, 歴の 1 + へ ☆ 不意に被切削材がとば ሐ おい出 33 ートルハウジングがへ ٠ ک Ŋ \* 銰 **ઝ** るため、 切削材を左 7 区 2 の 排取 # 是 ŭ ム

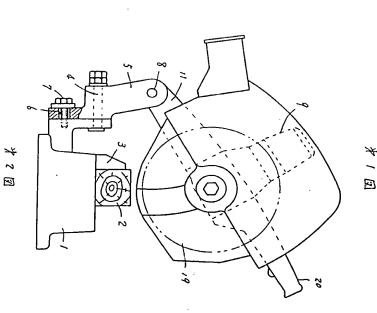
### ・図面の簡単な説明

터 州中 꽌 卓上丸のこの側面 図は本考案にな 図は動力伝送部の断面図、 Ŋ × 宮鈴 쁡 立 2 9 図は第1図の 型 錏 託 9 l 図はの 巺 槗 ూ \$

○ 刃を右側に傾斜した時の正面図、第 5 図は従来 例を示す正面図である。

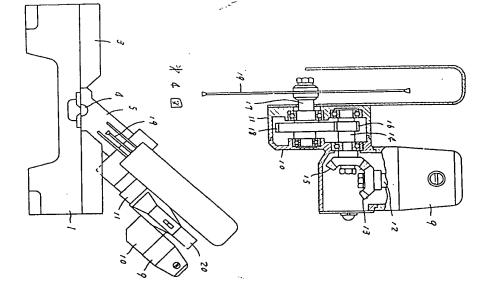
及父父、 ウジング 13 はギャ、19 はのて刃、20 はハンドルである。 図において、 5はくくとせて、 4 1t r おはくくとせて、 Y) はギャケー ٧; v. ジッ・ いはギャ、 7 N 다 <del>1</del> **=** ဘ ηはスピンドル ₽ 被切削材、 9 **カンドシャフ =** 1 π ሐ ٧. v. 12 13 E 3 12 6 H さい

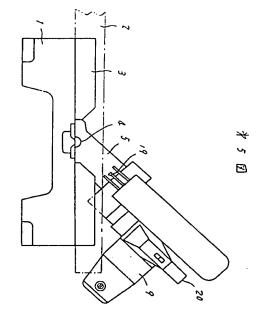
次用好来资格的表示范围———用水归费林·克农甘肃县 没用好累及风出没人。名称、林苡含在日立工械原则(



短用新宏琴绿出别人の名称 使式会社日立工协原则







実用が完全録出版人の合作 非式会社日エエ機原門

契用新案登録出現人の名称 ##な# # 立て機原町

9

#### This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

#### **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

₩ BLACK BORDERS	
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES	
☐ FADED TEXT OR DRAWING	
BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING	
SKEWED/SLANTED IMAGES	•
COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS	
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS	
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT	
$\square$ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY	
OTHER:	

#### IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.